

Señor agricultor, si usted está interesado en construir este tipo de trilladora y obtener información adicional, acuda a la Estación Experimental "Boliche", donde los técnicos del INIAP le proporcionarán mayores datos al respecto.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



- Carretera Panamericana
- Carretera Asfaltada
- - - Límite Provincial
- Capital del País
- Capital de Provincia
- ▲ Estación Experimental
- Subestación Experimental

PRODUCCION:
 DEPARTAMENTO DE COMUNICACION DEL INIAP D-15
 Casilla 2600 – Quito - Ecuador
 Enero, 1977 – SPI - 010
 Plegable No. 49
 Editor: Ismael Tufiño N.
 Impresión: INIAP
 M C M



TRILLADORA PORTATIL DE ARROZ

Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias

TRILLADORA PORTATIL DE ARROZ *

Ing. Agr. Francisco Andrade E. *

Ing. Agr. Washington Peñafiel **



La cosecha de arroz se realiza manualmente o con máquinas llamadas combinadas.

La cosecha manual, utilizada en la mayor parte de las zonas arroceras, comprende: corte, engavillada (amontonamiento), chicoteo y ensacada.

El uso de combinadas está limitado a terrenos secos y a agricultores o empresas con suficientes recursos económicos. Cuando el campo está fangoso, se dificulta la operación de estas máquinas, obligando a realizar la cosecha manualmente.

La fuerte demanda de mano de obra, que generalmente ocurre en la época de cosecha, eleva el valor del jornal, aumentando los costos del cultivo.

La utilización de una trilladora portátil (ver foto) soluciona, en gran parte, las dificultades que se presentan con el método tradicional de cosecha.

La trilladora está acondicionada para transportarse fácilmente de un lugar a otro dentro del arrozal. Su diseño le permite trabajar en lugares donde no puede

* Diseñada por el Centro Internacional de Agricultura Tropical, Palmira, Colombia.

* Jefe del Programa de Arroz del INIAP

** Asistente del Programa de Arroz del INIAP

hacerlo la combinada, además su costo es sumamente bajo. Para su empleo se necesita de tres hombres: uno corta y dos chicotean, obteniéndose un promedio de cosecha de 9 a 10 sacos de 200 libras de arroz por día.

VENTAJAS DEL USO DE LA TRILLADORA

- Se obtiene más grano que con el sistema tradicional del chicoteo.
- Disminuyen los costos de cosecha.
- Se puede llevar fácilmente a cualquier parte del campo.
- Permite cosechar en suelos fangosos.
- El trabajo es más descansado, pues se chicotea sin agacharse.
- El material usado en su fabricación es de fácil adquisición.
- Su construcción es fácil y de bajo costo.

MATERIALES PARA SU CONSTRUCCION

	Materiales	Costos
2	Tanques de 55 galones	S/. 440,00
18	Metros de varilla de 1/2 pulg.	" 120,00
18	Metros de varilla de 1/4 pulg.	" 48,00
1,20	Metro de ángulo de 1 x 1/4 pulg."	76,00
1	Metro de plancha galvanizada de 1/6 pulgada	" 187,00
2	Sacas de cabuya	60,00
	TOTAL	S/. 931,00